

Przedmiar Robót

Obiekt	Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków
Budowa	43-190 Mikołów ul. Krawczyka 7a
Inwestor	Zakład Gospodarki Lokalowej w Mikołowie ul. Kolejowa 2
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa "MODUŁ" Adam Domin - Agnieszka Domin 44-300 Wodzisław Śląski ul. Wałowa 2

Sporządził Pracownia Projektowa "MODUŁ" Wodzisław Śląski

maj 2016r

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wejście do klatki schodowej, przebudowa luksferów, roboty przygotowawcze		
1	KNNR 3 0601/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość - wg projektu 50% powierzchni Nr ST: 01 (36,9+299,4+16,45+99,90)*0,5	m2	226,325
		razem	m2	226,325
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zadaszzenia nad balkonem, anten telewizyjnych Nr ST: 01 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
3	KNR 4-01 0422/04 MGPIB wyd.III 1999	Podstemplowanie nadproży Nr ST: 01 wymiana drzwi 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaz drabiny na dach i po renowacji ponowny montaż Nr ST: 01 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż stalowej wentylacji szamba, domofonu, szafek gazowych i elektrycznych Nr ST: 01 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
6	KNR 4-01 0212/03 MGPIB wyd.III 1999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych naproza drzwi wejsciowych Nr ST: 01 2,00*0,4	m3	0,800
		razem	m3	0,800
7	KNR 4-01 0336/07 MGPIB wyd.III 1999	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 01 2,00*2	m	4,000
		razem	m	4,000
8	KNR 2-02 0126/05 MGPIB wyd.V 1995	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Nr ST: 01 L19 drzwi 1,80*4	m	7,200
		razem	m	7,200

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 4-01 0317/06 MGPIB wyd.III 1999	Obmurowanie końców belek Nr ST: 01 8	szt	8,000
			razem	szt
10	KNR 4-01 0331/07 MGPIB wyd.III 1999	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do montażu nowych drzwi Nr ST: 01 2,20*2	m	4,400
			razem	m
11	KNR 4-01 0723/03 MGPIB wyd.III 1999	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne - w miejscach ubytków elewacji Nr ST: 01 226,3	m2	226,300
			razem	m2
12	KNR 4-01 0348/06 MGPIB wyd.III 1999	Rozebranie ścianek z luksferów - Analogia Nr ST: 01 0,70*1,95*5	m2	6,825
			razem	m2
13	KNNR 3 0301/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Rozbiórka konstrukcji z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - przystosowanie do montażu okien w klatce schodowej Nr ST: 01 2,00*0,70*0,40*2	m3	1,120
			razem	m3
14	KNNR 3 0302/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej po rozbiórce luksferów Nr ST: 01 1,92*0,70*0,40*3	m3	1,613
			razem	m3
15	KNR 4-01 0711/03 MGPIB wyd.III 1999	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 Nr ST: 01 30,0	m2	30,000
			razem	m2
Remont balkonów z wymianą balustrad 6 kpl				

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-01 1306/01 MGPIB wyd.III 1999	Demontaż balustrad balkonowych Nr ST: 01 6*12	szt	72,000
			razem	szt
17	KNR 4-01 0804/07 MGPIB wyd.III 1999	Zerwanie posadzki cementowej Nr ST: 01 (3,69*1,06+0,60*0,30+1,00*0,30)*6	m2	26,348
			razem	m2
18	KNR 4-01 0535/08 MGPIB wyd.III 1999	Rozbiórka obróbek z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 01 (2,40+1,50)*0,25*6	m2	5,850
			razem	m2
19	KNR 4-01 0701/08 MGPIB wyd.III 1999	Odbicie tynków o powierzchni do 5m2 od spodu płyt balkonowych oraz ścianek Nr ST: 01 4,40*6 (1,06+1,20+0,90+0,30)*1,10*2*6	m2	26,400
			m2	45,672
			razem	m2
20	KNR 4-01 0203/12 MGPIB wyd.III 1999	Uzupełnienie betonu w płytach balkonowych - reprofilacja ubytków Nr ST: 01 0,5	m3	0,500
			razem	m3
21	KNR 2-02w 1209/01 Wacetob wyd.V 2003	Balustrady tarasowe stalowe z pochwytym stalowym z rury kwadratowej zgodnie z projektem z malowaniem Nr ST: 01 (3,59+0,88+1,43+0,24)*6	m	36,840
			razem	m
22	KNR 4-01 0728/06 MGPIB wyd.III 1999	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 balkonów Nr ST: 01 72,0	m2	72,000
			razem	m2
23	KNR 0-23 2611/01 IGM wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie od spodu balkonów i ścianki Nr ST: 01 26,4 (1,06+1,20+0,90+0,30)*1,10*6	m2	26,400
			m2	22,836
			razem	m2

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 0-23 2611/03 IGM wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Nr ST: 01 49,30	m2	49,300
			razem	m2
25	KNR 0-23 2615/02 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie od spodu balkonów budynków z cegły w systemie płytami z wełny mineralnej gr 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: 01 26,40	m2	26,400
			razem	m2
26	KNR 0-23 2615/02 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie ścianek balkonów w systemie płytami z wełny mineralnej gr 2cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: 01 49,30	m2	49,300
			razem	m2
27	KNR 0-23 2615/10 IGM wyd.I 1999	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących Nr ST: 01 1,10*6*3 (1,10+3,70+1,55+0,30)*6	m	19,800
			m	39,900
			razem	m
28	KNR 2-02 1102/02 MGPIB wyd.V 1995	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki - warstwa spadkowa Nr ST: 01 26,4	m2	26,400
			razem	m2
29	KNNR 2 0507/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Izolacja p-wodna płyty balkonu papą termozgrzewalną - analogia samoprzylepna membrana bitumiczna Nr ST: 01 26,4	m2	26,400
			razem	m2
30	KNR 2-02u2 0541/01 Orgbud wyd.1992- 98	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: 01 (1,50+2,00)*0,25*6	m2	5,250
			razem	m2
31	KNNR 2 1202/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm Nr ST: 01 26,4	m2	26,400

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	26,400
32	KNNR 2 1202/07 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10mm - krotność 2 Nr ST: 01 26,4	m2	26,400
		razem	m2	26,400
33	KNR 2-02 1106/07 MGPIB wyd.V 1995	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Nr ST: 01 26,4	m2	26,400
		razem	m2	26,400
34	KNR 0-12 1118/01 IGM wyd.III 2002	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża Nr ST: 01 26,4	m2	26,400
		razem	m2	26,400
35	KNR 0-12 1118/08 IGM wyd.III 2002	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą Nr ST: 01 26,4	m2	26,400
		razem	m2	26,400
36	KNR 0-12 1120/05 IGM wyd.III 2002	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek Nr ST: 01 (0,92+3,65+1,49+0,30)*2*6	m	76,320
		razem	m	76,320
Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
37	KNR 4-01 0354/05 MGPIB wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi zewnętrzne Nr ST: 01 1,0*2,00	m2	2,000
		razem	m2	2,000
38	KNR 0-19 1024/08 IGM wyd.I 1998	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych antywłamaniowych typ Dz1 1,45*2,08m Nr ST: 01 1,45*2,08	m2	3,016
		razem	m2	3,016
39	KNR 4-01 0354/03 MGPIB wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 okienka piwnic Nr ST: 01 13	szt	13,000
		razem	szt	13,000

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 0-19 1023/05 IGM wyd.I 1998	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 piwnice 0,70*0,35m Nr ST: 01		
		0,70*0,35*13	m2	3,185
		razem	m2	3,185
41	KNR 0-19 1023/10 IGM wyd.I 1998	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 1,90*1,32m z nawiewnikiem higrosterowalnym Nr ST: 01		
		1,90*1,32*2	m2	5,016
		razem	m2	5,016
42	Kalkulacja indywidualna	Roboty naprawcze wykończeniowe - odmalowanie klatki schodowej po wymianie luksferów i montażu okien + parapety wewnętrzne 2szt Nr ST: 01		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
Opaska wokół budynku				
43	KNR 2-31 0815/07 MGPIB wyd.IV 1995	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: 01		
		(15,0+9,0)*2*0,50	m2	24,000
		razem	m2	24,000
44	KNR 2-31 0814/01 MGPIB wyd.IV 1995	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej Nr ST: 01		
		(15,0+9,0)*2	m	48,000
		razem	m	48,000
45	KNR 2-31 0101/07 MGPIB wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV Nr ST: 01		
		24,0	m2	24,000
		razem	m2	24,000
46	KNR 2-31 0103/02 MGPIB wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: 01		
		24,0	m2	24,000
		razem	m2	24,000
47	KNR 2-31 0104/03 MGPIB wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Nr ST: 01		
		24,0	m2	24,000
		razem	m2	24,000
48	KNR 2-31 0407/01 MGPIB wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: 01		
		48,0	m	48,000
		razem	m	48,000

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-31 0402/03 MGPIB wyd.IV 1995	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: 01 48,0*0,15*0,10	m3	0,720
		razem	m3	0,720
50	KNR 2-31 0511/02 MGPIB wyd.IV 1995	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspłcie cementowo-piaskowej - analogia opaska żwirowa Nr ST: 01 24,0	m2	24,000
		razem	m2	24,000
System docieplenia ścian cokołu z płyt styrodur XPS gr 8cm				
51	KNR 0-23 2611/01 IGM wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: 01 (1,30+1,00)*8,90*0,5*2 14,30*(1,30+1,00)*0,5	m2	20,470
		razem	m2	16,445
			m2	36,915
52	KNR 0-23 2611/04 IGM wyd.I 1999	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej Nr ST: 01 36,9	m2	36,900
		razem	m2	36,900
53	KNR 0-23 0931/01 IGM wyd.I 1999	Nałożenie na podłożę podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: 01 36,9	m2	36,900
		razem	m2	36,900
54	KNR 0-23 2614/02 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styrodur gr 8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: 01 36,9	m2	36,900
		razem	m2	36,900
55	KNNR 2 1902/13 wyd.I 2000	Docieplenie płytami styropianowymi - dopłata za zastosowanie wzmocnień dodatkową warstwą z włókna szklanego (podwójnie) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) Nr ST: 01 36,9	m	36,900
		razem	m	36,900
56	KNR 0-23 2614/10 IGM wyd.I 1999	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: 01 1,30+1,0*2	m	3,300
		razem	m	3,300
System docieplenia ścian powyżej cokołu z płyt styropianowych EPS gr 12cm				

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-02 0925/01 MGPiB wyd.V 1995	Osłony okien folią polietylenową Nr ST: 01 1,70*1,50*12 2,00*2,00*6 1,0*1,0*19 2,00*1,50*2	m2	30,600
			m2	24,000
			m2	19,000
			m2	6,000
			razem	m2
58	KNR 0-23 2611/01 IGM wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: 01 14,30*10,0 (8,90*10,0)*2 minus otwory powyżej 1,0m2 -(1,38*1,65)*6 -(1,90*1,32)*2 -(1,45*2,00)	m2	143,000
			m2	178,000
			m2	-13,662
			m2	-5,016
			m2	-2,900
			razem	m2
59	KNR 0-23 2611/04 IGM wyd.I 1999	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej Nr ST: 01 299,4	m2	299,400
			razem	m2
60	KNR 0-23 0931/01 IGM wyd.I 1999	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: 01 299,4	m2	299,400
			razem	m2
61	KNR 0-23 2614/02 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie ścian budynków w systemie płytami styropianowymi gr 12cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: 01 299,4	m2	299,400
			razem	m2
62	KNNR 2 1902/13 wyd.I 2000	Docieplenie płytami styropianowymi - dopłata za zastosowanie wzmocnień dodatkową warstwą z włókna szklanego (podwójnie) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) Nr ST: 01 55	m	55,000
			razem	m
63	KNR 0-23 2614/11 IGM wyd.I 1999	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi gr 12cm Nr ST: 01 8,90*2+14,30	m	32,100
			razem	m
64	KNR 0-23 0933/07 IGM wyd.I 1999	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych - dodatek za pasy o innej barwie szerokości do 100cm Nr ST: 01 4,00*10	m2	40,000
			razem	m2

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 0-23 2614/08 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS 100 gr 3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: 01 $(1,38+1,65+1,38)*6*0,30$ $(1,45+2,00+2,00)*0,30$ $(1,92+1,38+1,92)*0,30$	m2	7,938
			m2	1,635
			m2	1,566
			razem	11,139
66	KNR 0-23 2612/08 wyd.I 1999	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: 01 10,0*2 $(1,38+1,65+1,38)*6$ $(2,00+1,92+1,38)*6$ $(0,75+0,77*2)*6$ $(2,00+1,45+2,00)$ $(1,90+1,38*2)$	m	20,000
			m	26,460
			m	31,800
			m	13,740
			m	5,450
			m	4,660
			razem	102,110
		System docieplenia ścian cokołu wełną gr 8cm		
67	KNR 0-23 2611/01 IGM wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: 01 14,30*(1,30+1,00)*0,5	m2	16,445
			razem	16,445
68	KNR 0-23 2615/02 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: 01 16,45	m2	16,450
			razem	16,450
69	KNR 0-23 2615/11 IGM wyd.I 1999	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków w systemie płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: 01 14,30	m	14,300
			razem	14,300
70	KNR 0-23 2615/10 IGM wyd.I 1999	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: 01 1,30+1,0 $(0,77+0,40)*2*6$	m	2,300
			m	14,040
			razem	16,340
		System docieplenia ścian powyżej cokołu wełną gr 12cm		
71	KNR 0-23 2611/01 IGM wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: 01 9,00*14,36 minus otwory powyżej 1,0m2 $-(1,37*1,65)*6$	m2	129,240
			m2	-13,563

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(1,92*1,37)*6	m2	-15,782
		razem	m2	99,895
72	KNR 0-23 2615/02 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie płytami z wełny mineralnej gr 12cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: 01 99,90	m2	99,900
		razem	m2	99,900
73	KNR 0-23 2615/08 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie płytami z wełny mineralnej 3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: 01 (1,37+1,65+1,37)*6*0,30 (1,92+2,00+1,37)*6*0,30	m2	7,902
			m2	9,522
		razem	m2	17,424
74	KNR 0-23 2613/09 IGM wyd.I 1999	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie Nr ST: 01 14,40	m	14,400
		razem	m	14,400
75	KNR 0-23 2613/08 IGM wyd.I 1999	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie Nr ST: 01 9,0*2 (1,37+1,65+1,37)*6 (2,00+1,92+1,37)*6	m	18,000
			m	26,340
			m	31,740
		razem	m	76,080
Wymiana rynien i rur spustowych, montaż parapetów zewnętrznych				
76	KNR 4-01 0535/04 MGPIB wyd.III 1999	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 01 14,55	m	14,550
		razem	m	14,550
77	KNR 0-15 0528/04 IGM wyd.III 2000	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 15cm Nr ST: 01 14,55	m	14,550
		razem	m	14,550
78	KNR 4-01 0535/05 wyd.III 1999	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Nr ST: 01 10,50*2	m	21,000
		razem	m	21,000
79	KNR 0-15 0529/03 IGM wyd.III 2000	Rury spustowe z PCW o średnicy 11cm - montaż materiał z odzysku Nr ST: 01 21,0	m	21,000
		razem	m	21,000

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR 4-01 0354/11 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie z muru podokienników Nr ST: 01		
		parter 1,65*4	m	6,600
		0,75*2	m	1,500
		1,10*2	m	2,200
		1piętro+2piętro 1,65*4*2	m	13,200
		0,75*2*2	m	3,000
		1,10*2*2	m	4,400
		1,95*2	m	3,900
	razem	m	34,800	
81	Kalkulacja indywidualna	Wymiana - dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej - parapety dł 1,65mb szer 0,45m Nr ST: 01		
		12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
82	Kalkulacja indywidualna	jw. lecz - parapety dł 1,10mb szer 0,45m Nr ST: 01		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
83	Kalkulacja indywidualna	jw lecz - parapety dł 0,75 mb szer 0,45m Nr ST: 01		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
84	Kalkulacja indywidualna	jw. lecz - parapety dł 1,95mb szer 0,45m Nr ST: 01		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
Naprawa zadaszienia wejścia do klatki schodowej				
85	KNR 4-01 0701/11 wyd.III 1999	Odbicie tynków zadaszienia od spodu Nr ST: 01		
		2,50*1,20	m2	3,000
		razem	m2	3,000
86	KNR 0-23 0931/01 IGM wyd.I 1999	Nałożenie na podłoże gzymsów podkładowej masy tynkarskiej szczepnej jw Nr ST: 01		
		3,0	m2	3,000
		razem	m2	3,000
87	KNR 0-23 2612/02 IGM wyd.I 1999	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie od spodu płyt styropianowych gr 5cm Nr ST: 01		
		3,0	m2	3,000
		razem	m2	3,000

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 0-23 2612/07 IGM wyd.I 1999	Przyklejenie warstwy siatki jw Nr ST: 01 3,0	m2	3,000
			razem	m2
89	KNR 0-23 2611/03 IGM wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT jw Nr ST: 01 3,0	m2	3,000
			razem	m2
90	KNR 0-23 0931/04 IGM wyd.I 1999	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku jw Nr ST: 01 3,0	m2	3,000
			razem	m2
91	KNR 0-23 2614/10 IGM wyd.I 1999	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków Nr ST: 01 3,0+1,20*2	m	5,400
			razem	m
92	KNR 4-01 0519/06 MGPiB wyd.III 1999	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych Nr ST: 01 3,0	m2	3,000
			razem	m2
93	KNR 4-01 0519/07 MGPiB wyd.III 1999	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych Nr ST: 01 3,0	m2	3,000
			razem	m2
94	KNR 4-01 0535/08 MGPiB wyd.III 1999	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 01 (3,00+1,20*2)*0,25	m2	1,350
			razem	m2
95	KNR 2-02 1102/02 wyd.V 1995	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko Nr ST: 01 3,0	m2	3,000
			razem	m2
96	KNR 2-02 1102/03 wyd.V 1995	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: 01 3,0	m2	3,000
			razem	m2

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
97	KNR 2-02w 0608/01 Wacetob wyd.V 2003	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm na lepiku układane na wierzchu konstrukcji Nr ST: 01 3,0	m2	3,000	
			razem	m2	3,000
98	KNNR 2 0507/02 wyd.I 2000	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną Nr ST: 01 3,0	m2	3,000	
			razem	m2	3,000
99	KNR 2-02u2 0541/02 Orgbud wyd.1992- 98	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: 01 1,30	m2	1,300	
			razem	m2	1,300
Odwóz i utylizacja materiałów z rozbiórek					
100	KNR 4-01 0108/17 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Nr ST: 01 226,3*0,02 0,80 4*0,3*0,25 6,8*0,08 1,12 26,3*0,04 72*0,02 24*0,10	m3	4,526	
			m3	0,800	
			m3	0,300	
			m3	0,544	
			m3	1,120	
			m3	1,052	
			m3	1,440	
			m3	2,400	
			razem	m3	12,182
			101	KNR 4-01 0108/20 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 9 Nr ST: 01 12,18
razem	m3	12,180			
102	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i papy z rozbiórki Nr ST: 01 12,18	m3	12,180	
			razem	m3	12,180
Rusztowania					
103	KNNR 2 1504/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m Nr ST: 01 (14,50+9,0)*2*10,50	m2	493,500	
			razem	m2	493,500

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
104	KNNR 2 1505/01 wyd.I 2000	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: 01 493,50	m2	493,500	
			razem	m2	493,500
105	KNR 2-02u2 1621/03 Orgbud wyd.1992- 98	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków zabezpieczone folią polietylenową Nr ST: 01 2*3	m2	6,000	
			razem	m2	6,000
Przeróbka instalacji odgromowej					
106	Kalkulacja indywidual na	Demontaż i odtworzenie instalacji odgromowej + pomiary + maszt antenowy TV Nr ST: 01 1	kpl	1,000	
			razem	kpl	1,000
Termomodernizacja stropodachu styropapą gr 16cm					
107	KNR 4-01 0535/08 MGPiB wyd.III 1999	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 01 (14,60+9,0*2)*0,50 14,60*0,35	m2	16,300	
			razem	m2	5,110
			razem	m2	21,410
108	KNR 4-01 0311/01 MGPiB wyd.III 1999	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - podwyższenie o 20cm Nr ST: 01 (9,07*2+14,54)*0,25*0,20	m3	1,634	
			razem	m3	1,634
109	KNR 2-02w 0921/04 Wacetob wyd.V 2003	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Nr ST: 01 (9,07*2+14,54)*0,30	m2	9,804	
			razem	m2	9,804
110	KNR 4-01 0726/01 MGPiB wyd.III 1999	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów Nr ST: 01 (14,54+9,07*2)*0,30*2	m2	19,608	
			razem	m2	19,608
111	KNR 4-01 0414/11 MGPiB wyd.III 1999	Wymiana desek czołowych Nr ST: 01 14,55	m	14,550	
			razem	m	14,550

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR 0-22 0528/01 IGM wyd.I 2000	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD Nr ST: 01 14,54*9,07	m2	131,878
			razem	m2
113	Kalkulacja indywidualna	Belka startowa 9*9cm dostawa i montaż Nr ST: 01 14,30*2+9,0*2	mb	46,600
			razem	mb
114	KNR 0-22 0527/01 IGM wyd.I 2000	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym - styropapa gr 16cm Nr ST: 01 131,8	m2	131,800
			razem	m2
115	Kalkulacja indywidualna	Mocowanie styropapy mechaniczne - teleskopowe kotwy Nr ST: 01 131,8*4	szt	527,200
			razem	szt
116	Kalkulacja indywidualna	Izokliny Nr ST: 01 22,10+32,68	m	54,780
			razem	m
117	KNR 0-22 0529/06 IGM wyd.I 2000	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD Nr ST: 01 22,10	m obwodu	22,100
			razem	m obwodu
118	KNR 2-02s 0515/04 MGPIB wyd.1998	Obróbki z blachy ocynkowanej - pasy usztywniające o szer.0,2m kominy Nr ST: 01 (0,95+0,42+1,00+0,42+2,04+0,42+0,98+0,42+1,51+0,42+2,05+0,42)*2	m	22,100
			razem	m
119	KNR 0-22 0529/04 IGM wyd.I 2000	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm Nr ST: 01 9,07*2+14,54	m	32,680
			razem	m
120	KNR 0-22 0529/05 IGM wyd.I 2000	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości Nr ST: 01 32,68	m	32,680
			razem	m
121	KNR 2-02u2 0541/01 Orgbud wyd.1992- 98	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: 01		

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14,30*0,25	m2	3,575
		obróbki czap kominów (1,2+0,50)*2*0,25*3	m2	2,550
		(2,20+0,50)*2*0,25*2	m2	2,700
		(1,60+0,50)*2*0,25	m2	1,050
		razem	m2	9,875
122	KNR 2-02u2 0541/02 Orgbud wyd.1992- 98	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: 01		
		14,30*0,65	m2	9,295
		14,30*0,40	m2	5,720
		14,30*0,17	m2	2,431
		(14,30+9,0*2)*0,65	m2	20,995
		razem	m2	38,441
123	KNR 4-01 0820/03 MGPIB wyd.III 1999	Przybicie płyt OSB3 pod obróbki blacharskie Nr ST: 01		
		(14,30+9,0*2)*0,55	m2	17,765
		razem	m2	17,765
124	KNNR 4 0213/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Nr ST: 01		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
125	KNR 0-23 2611/03 IGM wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT kominów Nr ST: 01		
		(1,0+0,42+0,94+0,42+2,04+0,42+0,98+0,42+1,51+0,42+2,05+0,42)*2*1,0	m2	22,080
		razem	m2	22,080
126	KNR 0-23 0931/01 IGM wyd.I 1999	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej na kominach Nr ST: 01		
		22,08	m2	22,080
		razem	m2	22,080
127	KNR 0-23 0931/02 IGM wyd.I 1999	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na kominach Nr ST: 01		
		22,08	m2	22,080
		razem	m2	22,080
128	KNR 4-01w 0324/02 Wacetob wyd.III 2000	Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej z siatką w stropodachu Nr ST: 01		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000

Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy u. Krawczyka 7a w Mikołowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Docieplenie stropu nad piwnicą		
129	KNR 9-12 0301/06 Orgbud-S erwis wyd.I 2005	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 12cm układanymi od spodu stropu mocowanymi kołkami metalowymi Nr ST: 01 89,5		
		razem	m2	89,500
			m2	89,500
130	KNR 0-23 2613/06 IGM wyd.I 1999	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie Nr ST: 01 89,5		
		razem	m2	89,500
			m2	89,500
131	KNR 0-23 0933/01 IGM wyd.I 1999	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: 01 89,5		
		razem	m2	89,500
			m2	89,500